

Flüssigkeiten dosieren ohne Fremdenergie

Datenblatt / *data sheet*

Wassermotor / *water motor* 306i1v-6300-A

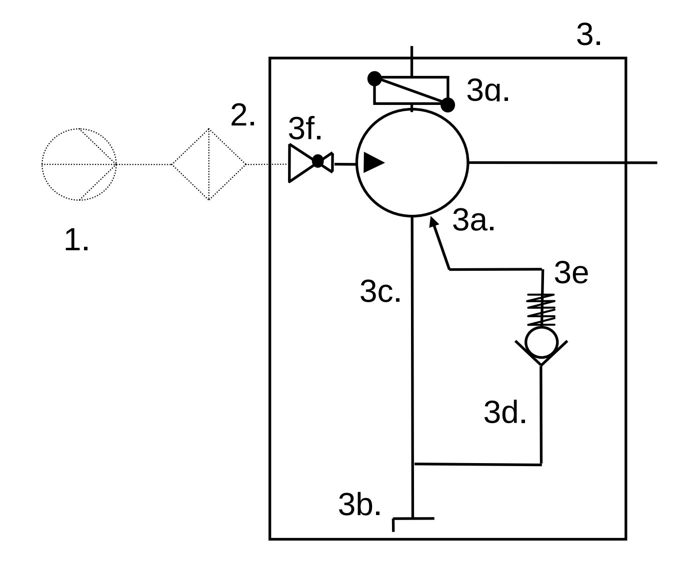
1. Technische Daten / *Technical Data*

Typ / *type*	**H306G I int.**
Anzahl und Größe möglicher Dosierköpfe *no. and size of possible dosing heads*	1 Dosierkopf vertikal mit bis zu 50 l/m³ *1 dosing head vertical up to* 50 l/m³
Max. Durchfluss *max. flow rate*	5,5 m^3/h *24,2 gal/min*
Min. Durchfluss *min. flow rate*	500 l/h *2,2 gal/min*
Min. Betriebstemperatur *min. operation temperature*	5°C *41°F*
Max. Betriebstemperatur *max. operation temperature*	40°C *104°F*
Max. Betriebsdruck *max. operation pressure*	10 bar *147 psi*
Gewicht *weight*	ca. 6,4 kg *app. 14,1 lb*
Abmessungen *dimensions*	
Anschluß Wasserleitung / *connection main water line* :	G1“ BSP Außengewinde / *male thread*
Anschlussgewinde Dosierkolben / *threaded connection dosing piston* :	M14 x 1.5 Außengewinde / *M14 x 1.5 male thread*
Anschlußgewinde Dosierkopf / *threaded connection dosing head* :	M48 x 1.5 Innengewinde / *M48 x 1.5 female thread*
H_1:	145 mm / 5.*7 in*
H_2:	297 mm / *11.7 in*
D_1:	166 mm / *6.5 in*
D_2:	132 mm / *5.2 in*
L_1:	157 mm / *6.2 in*
L_2:	314 mm / *12.4 in*

2. Werkstoffe / *Materials*

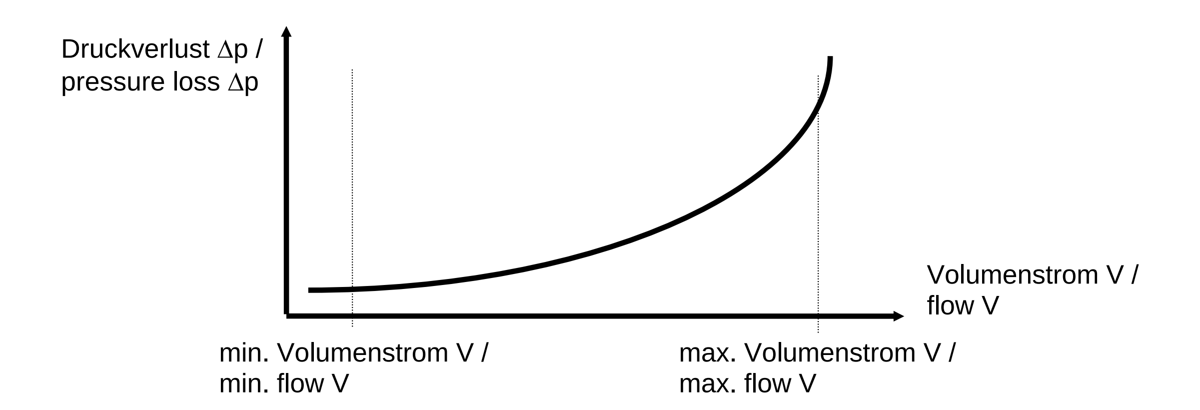
Wassermotor / water motor	
• Gehäuse und Deckel / *housing and covers*	G-AlSi7Mg allseitig pulverbeschichtet / cast - aluminium powder coated
• Gehäuseinnenteile / *internal parts*	PP GF30
• Bistabilschiebeventil / *bistable slide valve*	PTFE + 25% C
• Dichtungen / *seals*	FPM / *FKM*
• Antriebskolben / *main piston*	FPM / *FKM*, 1.4571 / *SS316 Ti*
• Laufbuchse / cylinder liner	PP
• Führungen / *guides*	PTFE
• Funktionsteile / *operating components*	FPM / *FKM*, 1.4571 / *SS316 Ti*
• Dosierkolbenaufnahme	1.4571 / *SS316 Ti*, PVC, PTFE, FPM / *FKM*

3. Fließschema / *Flow Setup*



1. Hauptstrom [Pumpe] (nicht im Lieferumfang enthalten)
   main flow [pump] (not included in delivery)
2. Feinfilter **100 Mikron** (nicht im Lieferumfang enthalten)
   *precision filter **100 Micron** (not included in delivery)*
3. Hydraulischer Antrieb / *hydraulic motor*
   3.a. Hydraulischer Antrieb / *hydraulic motor*
   3.b. Dosierkolbenaufnahme / *dosing piston acceptance*
   3.c. Mechanische Kopplung / *mechanical connection*
   3.d. Interne Dosierung / *internal dosing*
   3.e. Rückschlagventil Druckseite, federbelastet
   spring loaded check valve on pressure side
   3.f. Durchflußbegrenzer / *flow limiter*
   3.g. Belüftungsventil / *breathing valve*

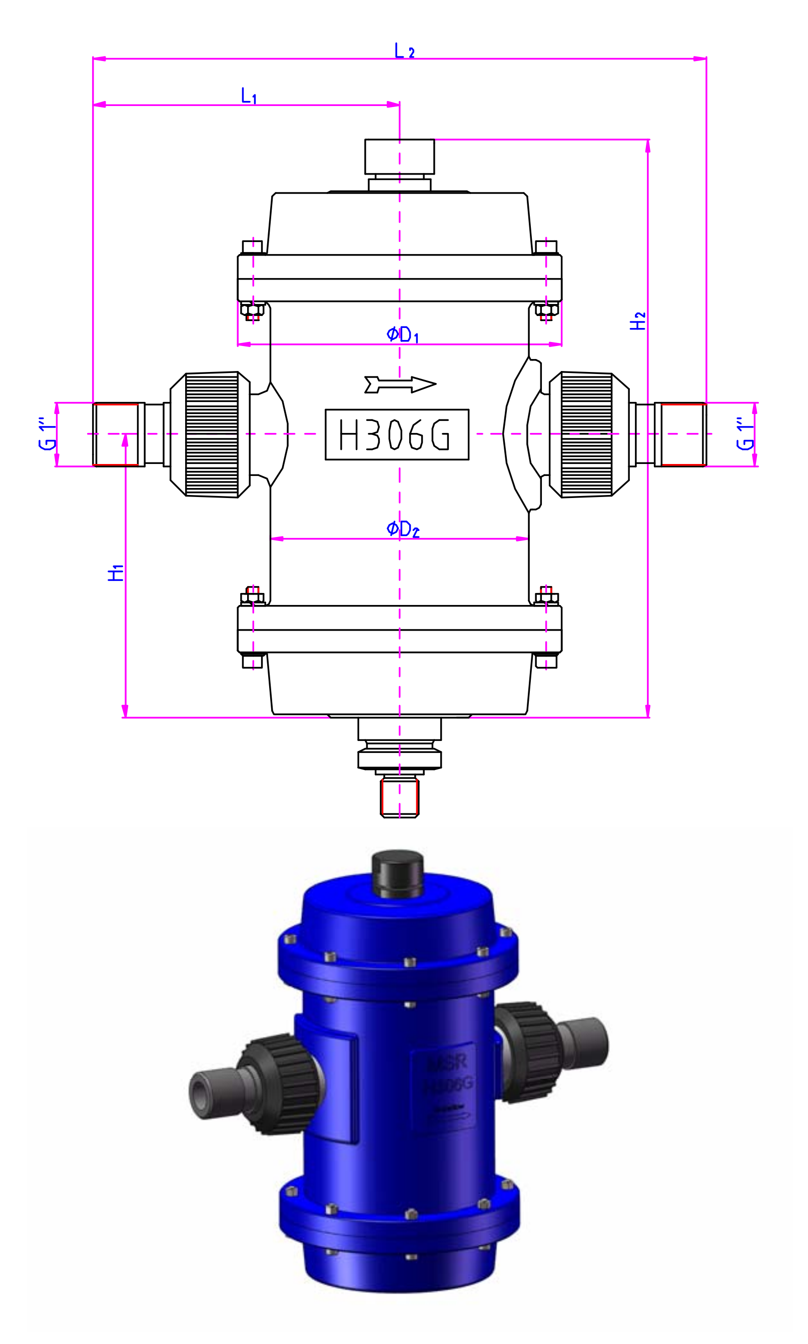
4. Prinzipieller Verlauf des Druckverlusts / *Theoretical Pressure Loss Curve*



- Der Absolutwert des Druckverlusts ist von den folgenden Betriebsparametern abhängig: Durchfluß im Hauptstrom, Systemdruck, Einstellung am Dosierkopf, Viskosität des Hauptstrom - und Dosiermediums.

- *The absolute pressure loss figure depends on following operational parametres: flow rate in the main flow line, system pressure, setting of the dosing head, the viscosity of the main flow medium and the viscosity of the dosing medium.*

5. Abbildung / *Illustration*



6. Hersteller / *Manufacturer*

MSR Dosiertechnik GmbH & Co. KG
Zum Gewerbegebiet 6
DE 09569 Falkenau
Tel.: +49 (0) 3726/79290-0
Fax: +49 (0) 3726/79290-22
E-mail: msr@msr-dosiertechnik.de
http://www.msr-dosiertechnik.de